LX1 (13)

EXPOSÉ

Joseph .

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' L.-H. FARABEU!

PARIS

MPRIMERIE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE A. DAVY, Successeur de A. Parent 52, que madame et rux cornéille, 3



EXPOSÉ

nec

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' L.-H. FARABEUF

PARIS

IMPRIMERIE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE A. DAVY, Successeur de A. Parent 52, rue madame et rue corneille, 3



1° TITRES, NOMINATIONS, RECOMPENSES

Interno des hispitaux de Paris, concours de 1864.
Membre de la Société antomique.
Aide d'anatomie à la Faeulté, concours de 1868.
Docteur en médecine, 1871.
Prosecture, concours de 1875.
Agrégié d'antomie, concours de 1875-1876.
Gitation et récompene par l'Institut, 1876.
Membre de la Société de chirurgis, 1877.
Ché des travaux anatomiques, concours de 1878.
Otheré d'audémie, 1879.
Chevalire de la légion d'homaneur, 1888.



2° ENSEIGNEMENT

Depuis novembre 1868, époque de mon entrée à l'École pratique, j'ai fait bénévolement de très nombreuses leçons théo riques et pratiques, l'hiver et l'été, sur l'anatomie et les opérations.

En 1870, j'ai été chargé des leçons de médecine opératoire faites à l'École pratique, aux membres des ambulances civiles.

De 1871 à 1878, j'ai dirigé la conférence préparatoire au prosectorat, et depuis cette époque, je n'ai cessé d'enseigner à l'École pratique, soit aux élèves, soit aux jeunes maîtres chargés de les diriger.

l'ai donc eu l'honneur de contribuer, dans une certaine mesure, à l'éducation anatomique et opératoire de la plupart des chirurgiens entrés dans la carrière depuis quinze ans.

En 1874, j'ai, comme premier prosecteur, suppléé le chef des travaux anatomiques, empêché de faire son cours d'anatomie,

En 1876-77, chargé de la suppléance de M. le professeur Robin, j'ai fait le cours d'histologie à la Faculté et laissé comme traces de cet enseignement un résumé fidèle intitulé: Cours d'histologie, notes et dezains.

Depuis ma nomination comme chef des travaux anatomiques, mon enseignement a été rendu irrégulier par l'insuffisance des locaux disponibles. Je n'ai fait que cinq fois en huit ans le cours d'anatomie public et réglementaire, dans un local acces sible à tous. Les autres années, r'ai du me benner à des leçons d'anatomie variées ou simplement répétées, faites alternativement dans chaque pavillon.

Tous les ans, depuis 1878, j'ai fait au printemps une série de leçons et de démonstrations opératoires à l'adresse des aides

d'anatomie. C'est à moi de dire ce que j'ai fait, mais c'est aux élèves, devenus bons juges avec l'âge, à décider si ce qui leur a plu avait réélement quelque valeur.

3º ORGANISATION & DIRECTION

L'ECOLE PRATIOUE

Depais buit ans surpout, Jai vieu à l'Écode peráque et pour Floche peráque, no le sait; no le liit, om vien a loué, remercié et récompené. Cest donc pour moi un titre sérient, sur lequet de me dois pas négliger d'anister. Non rolle d'organisation, l'administratour, si astreignant, si ingrat..., mais si utile, me l'administratour, si astreignant, si ingrat..., mais si utile, me d'éc quelqués his hourd! I de demande à rappeler quelques désils historiques, qui l'expliquerent et permettront de le iuser.

An debut de mes étables, j'ai personnellement souffert de Fabandon de les élêtres étaient hissés, Pendant Terzerio de mes fonctions d'aide d'anatomie et de presecteur, je me suis renda compte de ce qu'il ciair possible de faire serce le personnel et les resouveres da temps. El au mément même où je cossai d'être presecteur et defuis agrégé (commencement de 1676), je fis partite une brochure intitules: Beforme à apporter dans Tenségement pratèque de l'anatomie (28 pages extr. du Provrès méd.)

Les questions principales y étaient traitées: réception, conservation et utilisation des eadavres, aménagement des locaux, enseignement, matériel d'enseignement, etc.

Je ne songeais pas, à cette époque, qu'en 1878 je serais chef des travaux anatomiques, et qu'il me serait permis de réaliser non pas tout, mais une grande partie de ce que j'avais rêvé.

A peine nommé chef, je rédigeai et fis autographier un nouveau travail (Projet d'organisation de l'enseignement de l'anatomie à l'école pratique de la Faculté de médecine de Paris), que ie soumis à tous les professeurs et au personnel de l'Administration supérieure. Une commission fut nommée qui, ayant accepté mes propositions, non sans les modifier sur quelques points, fit un premier règlement.

Tout manquait : M. le directeur Du Mesnil accorda avec empressement les fonds nécessaires pour acquérir un peu de matériel d'enseignement et indemniser les moniteurs devenus depuis les aides d'anatomie.

De sorte que, le 5 novembre 1878, ie pus ouvrir l'école pratique avec six chefs de pavillon et vingt moniteurs. Pendant cette première année de fonctionnement, le décret sur l'obligation n'était pas encore applicable. J'en ignorais même l'existence.

Néanmoins les élèves affluèrent pour la dissection, pour la médecine opératoire, pour les manœuvres obstétricales, et montrèrent une exactitude remarquable. Les élèves de ce temps apprécièrent immédiatement les avantages qu'ils allaient tirer de ces réformes, ils trouvèrent tout naturel que leur présence fut constatée par leurs maîtres et que la place et la part des rares néeligents fussent attribuées à d'autres plus zélés. Les prosecteurs et les moniteurs sentirent que leur rôle avait grandi et que cet enscignement régulier qu'on leur demandait était nour eux un puissant moyen de perfectionnement. Car j'ai toujours visé le double but : augmenter les connaissances et former le talent des ieunes maîtres ; assurer à tous les élèves une direction, des conseils et des lecons.

L'enseignement par le personnel de la Faculté étant ainsi organisé et gratuitement donné, nuisone c'est la loi, il était évident que le nombre des élèves demandant des leçons particulières soit aux prosecteurs, soit aux docteurs autorisés à enseigner, devait diminuer considérablement.

Il me fallut songer, en conséquence, à indemniser les chefs de pavillon de la petr probable, de la diminution certaine des élèves particulières qui leur donnaient une réctivation. D'autre part, l'Administration supérieure e la Faculté, en majorité, critiquaient vivement la situation des procedures appués par un devieur que les de élèves à particulières de leur enhine. Il fut docu écité que l'ensaignement particuliers de leur enhine. Il fut docu écité que l'ensaignement particuliers de leur enhine. Il fut docu écité que l'ensaignement particuliers de leur enhine. Il fut docu écité que l'ensaignement particuliers es resil intendit à tout le presonnel officiel de l'Ecole partique. Mais le bolqut affecté à crithuer les chefs de pavillen fit augmenté d'une somme supérieure à colle qu'il la miset toublée ensemble, podant l'année entre les des des leur de l'acceptant de

En 1679, l'Ecole pratique fut transfèrée dans l'ancien collège. Boillin, et installe sur l'extre forme de N. le directeur Dlumont à peu pirs comme je voulus. Cinq ann après, en 1884, les nouveux parillons furent livrie; mais lis statendent encore leur compatiennet, le service des embaumements, la suile d'examen. Pamphibitètre, et. plu teuplus resuits, longeturps d'avamen à l'architecte, les notes et dessins de tout ce que je déciries comme momignement et comme mobilier. Depuis mon entrére en fonctions, j'ai donc en trois installations à faire; et la demirée, au définitée, duur depuis deux ans. El en esem pas ce qu'elle aunnit du, in même ce qu'elle aurnit putéen. Il y a de ma taute : le me suits hatque de demandre et de résister. Qui le creiser 3

Le rassemblement, la conservation et l'utilisation des cadavres ont une importance capitale. Il a fallu trois ans d'efforts combinés pour obtenir une réforme équitable dans le partage des eoros abandonnés dans les hôpitaux.

Tous les sujets, entiers et ouverts, bons et médioeres, sont maintenant embaumés par injection et par immersion. Il le taut pour suffire aux besoins de plus de mille dêves que l'ai vus venir chaque année, depuis huit ans, disséquer ou opérer à l'Ecole praique. Cette année, le nombre de ceux qui, obligés ou non, demandent à disséquer, dépasse 800.

Cas élèves sont répartis en débutants et védérans, suivant qu'ils n'en jamis ou qu'ils out dépi deséqué. L'enseignement domné sux permiers, dans des parilloss spéciaus, comprend l'ostéologie, la myologie, l'artituologie, etc., tout ce qui se peut chuiérs faielment sur les sujets ouvress, écsté-dires autopsiés. Les védérans auxquèls sont attribués les corps centers, d'habitie injectés aux signé, d'utilient les régions et la sphanchologie.

Dès mon entrée en fonctions, j'ai demandé et obtenu de la Facelié que les éficies déductaits fuseau tarveints à faire preuve de comaissances octéologiques avant de prendre le sealpel. Ces de pour l'exactigement de l'osdochogie, et l'école pratique s'ouvre mainteannt dès le 20 octobre. Le matériel d'autobrigé, tout à fett noverau, que j'affin étectuere d'ont les élèves out de disposition, a servi de modèle à plusieurs écoles françaises et déranciers.

Le dessein que j'avais formé de eréer, pour la saison d'été, une salle d'études, une bibliothère-musée destinié à fournir aux élères des atlas, des pièces conservées, des plâtres, des planches murules, n'a pas encore about : aueune salle de l'exp pratique n'est extellement labilibale dans la saison l'abole. Les atlas et les objets que j'ai rassemblés n'ont pas encore été nillisés.

Le semestre d'été est consacré à la médecine opératoire. Il se fait au printemps six cours de quarante-huit élèves, et à l'autonne un septième cours. La pénurie des cadavres empéchera longtemps encore de faire plus qu'on ne fait en ce moment pour les exercies opératiors; car j'ai tout réglé avec la plus parcimonieuse écotomie. Il m's été, jasqu'à présent, impossible de réaliser un de mes veux i trouver, en temps opportun, les ressources méessaires pour un cours de perfectionnement s'adressuit à l'étile des étéres.

meut s'arcissant a l'etite des déviex.

De l'armeis 65%, jui de beneuvre de rencontrer un moniteur,

N. Bar, aujourd'hui accoucheur des holyitaux, pour organiser
des maneuvres destricaciés à l'Ecole peralque. Le sucquiser
fait qu'augmenter depuis exte épone, gréce aux consoits de
fait qu'augmenter depuis exte épone, gréce aux consoits es
agrégés chargés de l'emiseignement de l'obtatrique. Chaque
amnée, 900 éleves, instritus par le professeur ou l'apprégé, sont
divisés en de siries est maneuvrent sur le mannequin avec des
fonts maturels, sons il divection de 4 moniteurs d'obsértimes.

l'ai de plută l'intendant que le collaborateur de ces mesieurs. Cependant, après avoir obserir les travaux des dèves et suivi quelques leçons, je me suis permis de faire remanquer qu'un « Guide pour les maneurres obstêtricales » manquait à la bibliothèque de l'étadiant. Ne pouvant l'écrire moi-même complètement, j'en ai provoqué maintes fois la publication qui enfin sern hientit réalisée.

Il existe à l'École pratique un commencement de matériel d'enseignement que j'ai créé ou rassemblé. Pour la médecine opératoire, une collection de plàtres sur lesquels j'ai dessiné les tracés opératoires, quelques moignons, et tous les instruments nécessaires.

Pour les manœuvres obstétricales, de bons mannequins, des forceps.

Pour l'anatomie, une collection d'ostéologie probablement unique au monde : os blancs enchalnés : très nombreux os teints séparés qui sont distribués aux dives pendant les démonstrations; quodettes articulés, squelettes de plusieurs mannificres; têtes dont les pièces sont diversement colorès, les unes entières, les autres divisées en fragments et montes sons globes commante nous sers o ce éplipsées, éc; quedupes pièces sèches de mysologie et d'arthrologie; quedques plâtres reprodusent la mysologie particile on table; quedques appareils en bois ; que cerreau d'Achy, etc. Tout cola n'est qu'un radiment de ce qu'il vannis à faire.

A còté de ce matériel, je signalerai environ cent très grandes planches nurales dessinées par moi et utilisées plasieurs fois chaque année dans les parillons. La plupart sont originales, cilles ont été construites sur les notes et les croquis que j'ai rassemblés pour mes cours, et constituent une espèce de publication avant la lettre.

4° THESES, ARTICLES DIDACTIQUES, MEMOIRES LIVERS

De la confection des moignons et de quelques moignons en particulier (rossur, outer, lange) avec annexes: Cathétérisme cesophagien. — Statistique de fractures par armes à feu.

56 pages in-8. Lefrançois, 1871.

Thèse de doctorat, pénible souvenir de la fin de la guerre france-allemande (février 1871). Ty chauchais pour la première fois, ce que j'ai repris depuis dans mon précis de Manuel opératoire, notamment dans les chapitres suivants:

Quantité de parties molles nécessaires pour faire un bon moignon.

Comparaison des méthodes et des procédés, au point de vue de l'étendue de la plaie et du volume de chairs du moignon. Des qualités d'un bon moignon, et du choix du procédé propre

à le réaliser.

De l'épiderme et des épithéliums. Avec figures gravées et lithographiées, dont plusieurs inédites. 200 pages in-8. Masson, 1872.

Volumineuse thèse d'agrégation, ce travail fait en douze jours, à l'aide de nombreux collaborateurs, donne l'état de la science et des opinions en 1872. Les lacunes et les hésitations s'y rencontrent nécessairement à chaque pas.

De la méthode pour établir le plan, du jugement pour disinquer les faits des opinions, de la lueidié pour exposer elairmment les généralités et les détails; c'est tout ce qu'on doit exiger de l'auteur d'une compilation sur un aussi vaste sujet. Cependant, on peut cancer attendre de lui qu'il choisse des collaborateurs compétents, qu'il puise aux sources originales, qu'il devance pour ainsi dire, les subhitations du lendemain.

Cette thèse apportait au public français un exposé des nerés des épithéliums; un chapitre sur les transplantations épithéliales; des faits nouveaux de Ranvice sur les endothéliums des séreuses, d'Axel Koy et Gustaf Retzius sur l'emdothélium des centres nerveux et des nerés, de Mierzejewsky sur l'épithélium vibratile de l'épendvine.

Le système séreux (anatome et physiologie). 120 pages in-S. 4 planches lithographides, G. Masson, 1876.

Thèse d'agrégation dont le titre m'a permis, novymant la lineace que l'aj nèse d'acceptre le plan de Bichta, pui-tère contre le désir des juges, de donner avec qualque compétence um description macroscopique des organes seux. On a remanqué dans ce travail : la détermination et cle abssification des espèces de méséendons ; la distinction des deux grundes sévenes vicernies ; la decreption de l'arcachade; ume indication sur la capacité du périenrée; l'étude et la figuration des rapports au périenrée et des bords précardiques des pommos avec per la capcitation de l'évolution du péritoine, de la torsion de l'intestin et du passage des vaisseaux mésentériques supérieurs en varant de duodémum.

Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales.

CRÉMASTER, ANATOMIE. — PESSERR et PESSERR, muscles, vaisseaux, région, anatomie et pathologie. Plaies, inflammations, tumeurs, kystes, plaies vasculaires et anévysmes. — Momer épisseu. — Momer autonome.

Les deux articles moelle et moelle allongée (bulbe), out décircis à une épone (1873) on tout était à penedre à l'étranger. Ils ont certainement rendu service aux savants français qui depuis se sont occupés de ces organes. Il me semble qui on a du trouver là, pour le fond, un point de départ utile; pour la forme, un certain nombre de termes nouveaux dont le besoin se faisait sentir ci qui étaite justes paiseçiril sont éé conservit sont de

Mes descriptions ont été faite à l'side des publications considerables de Stilling, Carlae, Denn, Delicers, Merzert, etc., mais suns à l'aide d'études personnelles faites dans le but unique de vérifers, une des oupes d'augles suffissement resprochées, de le pour sur voir à l'aide de faitles grossissements, c'est-à-cire pop ent se voir à l'aide de faitles grossissements, c'est-à-dire hopopraphie et la gouse texture. A l'heure statelle, ly sumit de nombreuses corrections à faire à mon travuil; mais à l'époque oil parut, il fla then compenendre it transformation que sabit la moelle, intust et extre, pour dévenir le bulbe; il moutre commet l'entrevoissement déscription les cornes de la moelle.

Des luxations du pouce en arrière. Récompensé par l'Acad. des Sciences. (Soc. de chir., 1876.)

Ce mémoire, accompagné de trente-neuf figures, a été analysé et partiellement reproduit dans la plupart des recueils périodiques et des truités difiactiques. Il est basé sur un grand nombre de dissections et d'expériences cadavériques. Les dissestions m'ont appris l'anatomie de l'articulation et permis de découvrir le jeu des os séssimoïdes compris dans le ligament glénoidlen. Les expériences cadavériques m'ont permis d'établir une classification des espèces de luxation en arrière, fondée sur l'observation.

Les symptômes caractéristiques ont été établis et le meilleur procédé de réduction indiqué.

Tous les chirurgians Français et deranques onsi, à ma connaisance, accept de noudusions de ce turvail. Aujourd'uni, j's fernis quelques corrections de dénilt; j'y sjouversis surtout une distinction formalle entre les deux variétés des espèces l'authous complete et complexe. Le l'adoj fait à deux reprises: (Soc. de driv. 1878 et 1881). Presque toujours, comme je l'avaisu, le tendon fleshisseur se luxe en declans du mêteurepien; más quelquefois, et ce sont les cas les plus rebelles, il se déplace en delors.

Depuis la publication de mon mémoire, la vulgarisation de la méthode antiscptique a rendu les sections tout à fait inoffensives. Aussi me suis-ie appliqué à rouver le mode le plus sar et le plus simple de lever l'obstaele avec le bistouri, dans les cas où la luxation en arrière du pouce ou d'un doigt, menace de rester irréductible.

Je conseille d'introduire le ténotome par la face dorsale, au côté du tendon extenseur soulevé, et d'aller dans le foyer de la luxation, couper en deux la dossèire que forme le ligament glénoïdien sur le col du métaearpien. (V. Jalaguier, Archices géndend. 1886, 1

Luxation métacar po-phalangienne du pouçe en avant

(Arch. gén. de méd., 1876).

Co potit mémoire a été écrit pour tirez des conclusions diductiques des pièces et documents que j'avais fournis à Fouent (il. Paris 1876). Un m'ésit tire in sur la fréquence, ni sur le mécanisme, ni sur l'anatomie pathologique du geure et des espèces, ni, par couséquent, sur les symptômes caractéristiques, le proposite et le traitement.

Cours d'histologie professé à la Faculté de médecine de Paris. — Notes et dessins.

Brochure petit in-4 lit/sographiee, Fr. Henry, 1877.

Chargé de suppléer M. le professeur Robin, sénateur, pendant l'année scolaire 1876-77, je me trouvai amené par diverses raisons, à livrer chaque jour au public les notes dont je me servais pour mes leçons et les dessins que j'improvisais au tableau noir. L'idée était bonne car l'ouvrage tiré à 1200 exemplaires fut épuisé immédiatement. Je n'ai pas osé le réimprimer. Quand l'aurai avoué que cet ouvrage n'a aucune prétention à l'originalité de fond, on trouvera peut-être que, dans les circonstances présentes, il serait de bonne guerre de reproduire, en ayant l'air d'y croire. l'appréciation suivante de l'un des membres de la Faculté, M. le professeur Cornil : « C'est le meilleur, le plus clair, le plus net, le plus facile à lire de tous les manuels d'histologie. Il est impossible, avec ce manuel, que l'étudiant en médecine ignore cette science. Les figures très nombreuses, schématiques, semblables à celles qu'on dessine au tableau dans un cours, grossièrement faites mais excellentes comme démens-F.

tration, aident au texte si bien, qu'avec une série de ces figures on pourrait se passer du texte. Ajoutons que ce petit traité est court et qu'il n'en est pass moins parfaitement au courant des faits seientifiques les plus nouveaux. » (Journal des Connaissances médicales. 18 décembre 1877.)

Précis de manuel opératoire. Ligatures des artères, amputations, résections, etc.

G. Masson, 1885.

Récompensé per l'Académie des sciences, prix de médecine et de chirurgie 1885 (fondation Montyon),

Cet ouvrage se composs de trois parties principales. Les ligatures d'artères ont paru en 1872; elles ont été traduites en Anglais. Les amputations ont été publiés en 1881 avec la seconde édition des ligatures. Enfin, les réscetions ont été livrées au publie en 1885 avec la 3º édition des ligatures et la seconde des amputations. Le tout est traduit en russe.

Ce livre n'est pas un manuel. Il traite du manuel, c'est-a-dire la Technique des opirations qu'il au possible et qu'il importe de répéter nombre de fois sur le cadavre, autunt pour appendre à les persiquer que pour acquieir este habileté manuelle sans laquelle il n'est pas de vértuble chirurgien. Jai volontairement laisse de coid les opérations spéciales pour lesquelles la complete me fasials dédut. Ma tâche ainsi restreinte pa de tre accomplie dans des conditions telles, que M. le professur honomire cossibil and son rappet à l'Academie des sciences a dit, en termes trop dégieux, qu'il n'existait aucun ouvrage semblable à l'étronger in de Trance.

J'ai prodigué les figures et j'en ai dessiné moi-même plus de 600.

Quant au texte, ou doit y sentir la précompation constante de la précision es surout de la clarte au milleu de doctoriptions les plass méticultesses. On m'affirme que le jusue chirungien, sielé, abandomé à bu-nôme, pour, avec e livre sous les suisé, dandomé à bu-nôme, pour, avec e livre sous les memers à su mêmer mais surtout et toujours à ou justice lement à su mêmer mais surtout et toujours à ou justice chirungien] que je me suis subressé. Chaque maneuver recommandée est, au précibile, expliquée et toujours à sou plante de temperation des procédés de choix est basés sue le résultant et la sécurité bien plus que sur la repútif et la facilité. Il m'a semblé que cette modification des habitudes chirungicales écuit une consécuence facée de l'emplé ordinaire des ausséhésieus.

D'une manière générale, je me suis efforce de mieux décrire que mes devanciers plauseurs opérations classiques; de restunrer ou de faire connaître un grand nombre de procedés français ou étrangers que je jugusis excellents; d'en faire oublier d'autres qui, au contraire, me semblaient décestables. Enfin, fort d'une expérience d'amphithétire très longue et très eultivée j'ai osé quelquefois innover.

Plusieurs points qui ont été l'objet de publications particulières seront indiqués plus loin.

Dans les ligatures d'arrières, J'ai introduit à l'amplithéture up cettique coulènte l'empile constant d'une tentimer alcoulique pour marquer les trajets des vaisseurs et certains repères. Fai recommand et devloughe l'augue du toucher, non seulement pour trouver les arrières du bout du doigt, délientement, au foud des plaies, units aussi pour explorer le membre et y sentir les goutières dans lesquelles rampent la plupart des vaisseaux.

Les amputations des membres sont précédées de longues généralités qu'on n'était pas habitué à trouver dans les livres de médecine opératoire : les hons et les mauvais moignons.—Pro-

priétés des matières dont on fait les moignons. — Art de tailler les lambeaux. — Instruments, travail des mains de l'opérateur et des aides, etc.

On remarque ensuite en plus d'un chapitre, la tendance à revenir à la pratique de Ravaton, au décossement, chaque fois que cela est possible, par exemple dans les extirpations des métatrasiens et des métacrapiens, dus les amputations de la jumbe, etc. Genado en set toujours apporté à la détermination de la quantité de parties molles à garder pour faire un bos moinon. De la des procédis de choix amendés on nouveaux, des coupes particulières des muscles profonds, un 8 de chiffre extrementes simulifie, etc.

Enfin de nombreuses études historiques, brièvement résumées, détruisent, sans insister, un grand nombre d'erreurs ayant cours.

Sil y a longtemps que nous avons des livres truitant des ligatives d'archées et des amptations, il ne nest spa de même que les récections. Le n'avais pas tout à faire; mais j'avais peu de modèlles. Après avoir soumis au contrelle de l'amphithétire tous les procédes comuns et plus ou moints sommairement indiqués, j'à fait mon choix qui n'est pas irrévocable mais qui est basé aver une étude attentive. Du reste, ice nomme la, j'ai pris soin de domne les raisons de mon choix, de liten indiquer les présentions à penche pour résissir. Muis j'at toujours négligé systemtiquement de dire, par le menu, ce qui m'appartient dans les différentes maneavers qui constituent charue procéde.

5° TRAVAUX DE DETAIL

J'ai fait sur les artères et sur les articulations un grand nombre de remarques qui sont consignées dans mon précis de Manuel opératoire et dans les bulletins de la Société de chirurgie ou sur les planches morales de l'Ecole pratique.

Artère linguale.

Après avoir étudié le lieu d'origine des artères dorsales de la lanque, j'ai poussé les chirurgieus à abandonner la ligature dans le petit triangle et à lier le trone de l'artère linguale près de son origine, au-dessus de la grande corne de l'os hyoide (Bull. Soc. de chir., 1879).

En 1882, J'ai repris la question et publié dans les bulletins de la même sociétéun assex long mémoire sur « l'histoire des deux principaux procédés de ligature de l'artère linguale ». Cette histoire était absolument ignorée; les erreurs et les plagiats se multipliaient d'année en année.

Les opérations récemment faites sur le vivant par l'un et l'autre procédé ont prouvé que la figature au-dessus de la grande corne assure seule l'hémostase dans la base de la langue.

Artère carotide externe.

La ligature de cette artière a torjoure posé pour une des plus de mille descettos son ligatures de ce vaisceux, jú que de libre de mille descettos ou ligatures de ce vaisceux, jú que de libre de libre de la consecución del la consecución de la consecución del la consecución de la c

L'expérience m'a montré que la grande corne de l'os hyoïde était le meilleur point de repère, et je l'ai trouvé après avoir constaté et figure (planches munles de l'Ecole pratique) les variations de forme du tronc veineux thyro-lingue-facial, et de situation du nerf grand hypoglosse. Celui-ei passe de 5 à 20 m/m. au dessus de la bifureation.

Celui-là, le trone veineux, peut être simple, c'est le type : il correspond au groupe des trois artiers thyroldienne, linguale et faciale qui naissent quelquedois par un trone commun; il peut aussi être décomposé en 2 ou 3 veinules, comme les artieres normales. De sorte que ce qui est la règle pour les veines, la confluence, est l'exception pour les artières et nice-ersu.

Artère sous-clavière.

Fai étudié les origines des branches de ce vaisseau, les rapports du tronc et les points de repère nécessaires à sa découverte et coasigné mes remarques soit sur les planches murales de l'École prutique, soit dans les Bull, de la Soc. de dir. 1878. Contrairement à ec que nous out enseigné nos maitres funçais, je crois que les artères thyroidienne inférieure, cervicale ascendante, transverse superficielle et sus-scapulaire, naissent ordinairement aer un trone commontiairement aer un trone comminairement aer un trone comminairement aer

La partie accessible de l'arrère here de l'intervalle des schees est stitué à un travers de deigt en décinas du millieu de la chrische. En ce póint, on trouve sèrement le vaisseau, en cherchant immédiatement su-dessus de la chrische, pourva que celle-ci soit abaissée. L'arrère n'est pas attablée à la chrische en ce de l'arrère par les pas sentende à la chrische en de propision. Cost pourquée, loesque le meignen de l'épaule est fortement révelve pur un gon anéryame satillaire, p'à conseillé de déterminer d'abont sur le côté sain, clavicale abaissée, le dieu d'immégrane de l'arrère et de marque ensaite la la teinture un pôtit symétrique sur la peut du côté mabde. Ce pôtit le difference de l'arrère et de marque ensaite la la teinture un pôtit symétrique sur la peut du côté mabde. Ce pôtit mourtée, mais indigen néamenies à quel airevan II fint, en passant par dessus et derrière cette clavicule, aller chervher le lieu d'émegrane de l'arrère.

Artère ovillaire

l'ai proposé de suivre, pour atteindre ce vaisseau, la voie sèche indiquée par Marcellin Duval (Bull. Soc. de chir. 1880). L'étude anatomique de la région m'a montré que très près de

L'étude anatomique de la région m's montré que très près de la clavieule, l'artère se dégage sous le milieu de cet os, qu'elle est relativement isolée entre la veine et les nerfs, dépourvue de collatérales et couverte seulement par le nerf qui descend au grand pectoral, petit neré blane et résistant, que je donne maintenant comme nn excellent point de repère. (Précis de manuel opératoire, 3' éd.)

Artères de la fesse.

En 1872 (Léganere, 1" ed.), j'ai donné une figure conturirée à le lettre classique. Non dossin a été contriblé bien des fois et montre en particulier les rapperts récis des artères honteuse interne et sichinique au riveau de l'équie sestique, Le oute de l'artère sichinique est d'abort en dodans où il est né etch il est récent par se nombreux rameux internes. Ce reque plus bas qu'il s'incline en debors et croise le neré honteux et l'estrère honneux les

En 1877, dans l'article fessière du Dietionnaire encyclopédique, j'ai fait une étude de la vascularisation de la fèsse et des rapports de l'artire fessière avec le nerf fessier supérieur que, depuis une erreur de Bouisson, l'on plaçait en dedans, avec les veines fessières, etc.

Artère iliaque externe.

Sóduit par la simplicité et la sécurité du procédé de ligature de Marcellin Daval, j'ai cherché à le faire acceptor tout en l'amendant quelque peu. En remontant aux sources, j'ai trouvé que A. Coper opérait ainsi et avait opéré ainsi neuf fois sur le vivant. Ce que l'on attribuist en France au chirupgien anglais était une grave altération du procédé vrai, fondée sur une erreur de traduction. (Ball. Soc. de dvir. 1881.)

Artère fémorale.

La gaine de cette artère commence per un orifice abdominal et se termine par un orifice poplité. Le canal crural et le canal de Hunter sont les deux extrémités, mais ne sont pas deux parties anatomiquement distinctes de cet ensemble.

La série des artères perforantes commence par la circonflexe postérieure et se termine par la poplitée (Pl. murales).

C'est une faute que de dire la veine erurale unique. Cela est vrai ordinairement dans le triangle de Scarpa ; mais, plus bas, elle est munie d'un ou plusieurs canaux collatéraux irrégulièrement disposés, mais souvent placés devant l'artère et qu'il faut, en conséquence, signaler à l'opérateur.

l'ai établi que, nour être sûr de poser un fil sur la fémorale primitive, il le fallait placer immédiatement au-dessous de l'arcade crurale préalablement dénudée et reconnue.

Dès 1872, j'ai figuré la part que prend le moven adducteur à la formation de la corde tendue par l'abduction de la enisse. corde appelée généralement tendon du grand adducteur.

Sur la technique onératoire, V. Bull. Soc. chir., 1878.

Artère tibiale postèrieure.

Les anomalies de cette artère ne sont pas très rares. J'en ai représenté plusieurs (Pl. murales).

ll existe normalement deux anastomoses transversales plus ou moins obliques entre la péronière et la tibiale postérieure. L'une est sus-calcanéenne et l'autre située à une dizaine de centimètres plus haut. Lorsque le tronc de l'artère tibiale postéricure est insuffisant ou épuisé prématurément, c'est l'une ou l'autre de ces deux anassomoses qui se développe. Ou voit alors l'artère péronière volumineures se porter derrière le quart inférieur du tibia ou derrière la malféole. Dans un ess que j'ai observé (fluil. Soc. and. 1809), ce l'his fracturé varit rompa une artère tibiale postérieure que venait de constituer l'urtère pérouière dévide.

Artère tibiale antérienre

Je erois avoir prouvé que le tubercule de Gerdy était un mauvais point de départ pour indiquer le trajet des vaisseux antérieurs de la jambe, La dépression anté-péronière vaut bien mieux. Le musele jambier antérieur est d'une largeur considérable, à moins d'une émaciation extrême, tandis que le musele extrasseur commun est très étroit.

L'onverture de l'interstiee de ces deux museles est une des difficultés de la médecine opératoire. En se guidant par le toucher, on tombe, en debors, dans la dégression sensible le long de la loge des péroniers. J'ai préconisé un mode de section de l'aponévrose qui, bien compris, me paralt donner à l'opérature le maximum de sécurité.

On sui combien était fréquente la gangeine des lambeaux antéro-externes tillés par trundition. le cevis en avoir trouvé la raison dans le mode d'origine et la direction des artérioles qui se détachent de la tiliale antérieure pour nourir les muselés antérieurs de la jamble. Les chirryieges not matinenant presque tous adopté la taillé du lambeau par désessement juxtaossexux. (Soe. mét. de Bordeaux 1885%).

Articulation temporo-maxillaire.

L'anatomie, la physiologie, les luxations et les fractures de cette articulation ont attiré mon attention (Ball, soc. anatoms 1865 et thèse de Cluzcau 1865, Soc. de chir. 1882, rapportsu un travail de M. Baudrimont, et 1886, Matériel d'enseignement de l'Ecole reatime).

Dans le mouvement de rétropulsion forcée par un choe sur le menton, le condyle va butter en arrière contre un heurtoir osseux situd devant la seissure de Glaser, et protecteur du conduit auditif. Le heurtoir n'arrête que la partie interne du condyle, celle-là même qui déjetée en declans se trouve déjà prédisposée aux fractures oblismes ou verticales.

l'estime que c'est seulement après une telle fracture que le reste du condyle, son extrémité externe, peut défoncer le conduit auditif cartilagineux.

Il n'y a plus lieu de perpêture les discussions sur l'acu des movements de l'embelorie. Il est démontés qu'elle à fourre et se ferme comme une chamière, sur un acs bi-condyliens, c'est-à-dire passant par le centre de courbaire des onalyties ce sont les mouvements de l'articulation maxillà-ménisori-dale. Mais le ménisque dans la cavité inférieure duquel éven les condyle maxillaires neue lui-nieme sons le condyle temporal autour de l'axe de courbure de ce condyle : e sont les mouvements de l'articulation temporal autour de l'axe de courbure de ce condyle : e sont les mouvements de l'articulation tempora-ménisoriatide. Pai construit des appareils pour dénontrer ces faits sinsi que le jeu des frénies du ménisque, etc.

L'étendue antéro-postérieure de la branche montante du maxillaire inférieur et l'espace antéro-postérieur formé par l'anse ou arcade zygomatique dans laquelle se meut l'apophyse coronoïde, présentent de grandes différences suivant les sujets.
En consémence, l'intervalle coronoïdo-malaire qui existe.

pendant le repos, entre le bord antérieur du corno et la face postérieure de l'os malaire peut, suivant les sujets, varier de 6 à 20 mm.

Cost differences de conformation mon tâti examiner expérimentalmentales théories, non de la production, mais de la pensitance des inxations de la machoires. Nans insister sur le rolle du moissipac qui else simplement le condyle, et en admentur treis variétés de haution : Fell ys. accredences prienciaire du lace conomiser de haution : Fell ys. accredences prienciaire du lace comonierador, accrechement qui entrave faiblement la rétropalsion, mais empèche absolument ? reletin déclarative des museles.

L'accrochement est rare; il exige qu'à l'état normal, l'intervalle coronoïdo-malaire soit faible et le sommet coronoïdien modérément élevé et un peu déjeté.

2º Il y a contact rétromalaire du bord antérieur convexe de l'apophyse coronoide. Ce contact est plus commun que l'accrochement, il ne s'opnose qu'à l'élévation, nullement à la rétropulsion.

3º Mais il est des cas nombreux où la distanes cornonidonabire est physiologiquement lelle que ni l'acerochement prémalaire ni même le contact rétre-malaire ne peuvent se produire pour maintenir la luxation et syoposer à l'action des muscles dévateurs. Cette action peut cependant être contrebalancée, la bouche demeuvre béante et la luxation permanente, du fait de la examin des ligaments applience et splo-maxillaire.

Articulation scapulo-humérale.

A plusicurs reprises je me suis occupé de cette importante articulation (Bull. Soc. de chir. 1877-1879-1883, th. de Cavayé, 1883). Après vérification, j'ai décrit et figuré les ligaments de renforcement de la capsule à peu près inconnus en France. J'en ai indiqué le rôle dans les luxations et dans les fractures du col de l'omoulate par arrachement, etc.

J'ai observé sur le vivant et établi expérimentalement une nouvelle variété de luxition : Juxation en arrière sous-tricipitale (Soc. de chir., 1879 et 1886).

A propos de divers cas de luxation aneienne, je me suis assuré des effets des tractions intenses sur le bras dirigé en avant, quand on ne maintent pas le squelette de l'équele absolument à sa place, accolé au thorax. L'extrémité scapulaire de la elavicule se porte en avant; In partie sus-claviculaire de l'artère et des nerfs est excessivement distende (So. de delir, 1817).

L'exploration de la région de l'épaule a de l'importance. Papprends aux dévies à trouver en quel sens regarde la tête articulaire de l'humérus quelle que soit l'attitude de cet os, en faisant fléchir l'avant-leras et palper les etôts du conde. La tête huméraler exparte eomme l'épitrechlée, un peu plus en arrière. Quant à l'avant leras, il se fléchit de manière à conduire le bout du métius sur la coulisse hiciniste.

Articulation du coude.

L'articulation huméro-cubitale est une charnière dont les doux piòces, pendant l'extension, forment un angle ouvert en debors et se meuvent sur un arc qui est la hisoctrice de cet angle. C'est pour cela que l'avant-bras se fiéchit devant le bras, et non pas gauschement devant la bouche comme plusieurs l'enseizment enorse.

La peau de la région antéro-externe du coude est exceptionnellement rétraetile. Cette constatation a été le point de départ des modifications apportées par moi au tracé des divers procédés de désarticulation de l'avant-bras.

Articulations radio-cubitales.

Depairs 1871., jo démontre dans les pavillons, que dans les mouvements de ponnation et de sujaitation le utilitat in s'et pas immobile. L'ave des mouvements de la main passe à volonté par simmobile. L'ave des mouvements de la main passe à volonté par le centre de la tête du entitus ou per un point quelejonque situé entre ce centre et l'apophyse styloite du radius. Cels si va supérie de la centre de l'apophyse styloite du radius. Cels si va apple devis sur le l'avent et au re more il s'amparches doit étre fiét à anglé devis sur le bruss afta d'exclure tout mouvement de retation angle devis sur le bruss afta d'exclure tout mouvement de retation entre devis de la cellular se de l'apophyse de situé de cardinis sur le trouve de sur devis pas s'entre des parties et des l'apophyse de l'apophyse d

Articulations du poignet et du métacarpe.

L'étude des interlignes des ligaments et des tendons de cette région a été faite et figurée fig. 155, 156, 157, 158, 182 et 514 (Précis de manuel opératoire).

Les figures 155 et 157 donnent une idée vraie de l'articulation médio-carpienne. On y voit que la tête du grand os est carrée avec une joue extreme vertieale destinée à l'exeavation du scaphoide. Celui-ci se meut, entrainant avec lui toute sa rangée, comme si un clou à peu près horizontal fixait le centre de son excavation au contre de la face correspondante du grand os.

On démontre très bien tous les mouvements du poignet, en tirant sur les différents tendons après avoir planté des épinglesindex dans les os mobiles. Cette méthode que j'emploie couramment parle aux yeux.

La recherche des interlignes intéresse vivement l'opérateur. Les plis eutanés, de même que les distances stylo-métacorpiennes varient trop, suivant les attitudes, pour qu'ils fournissent des indications sures.

C'est après avoir étudié l'inégale rétractilité des téguments du poignet que j'ai arrété le tracé de l'amputation elliptique (thèse 1874), et des autres procédés.

Et, c'est après avoir vu les difficultés et les dangers de la dissection préalable du lambeau et la manchette, que j'ai accepté comme règle de désartieut et oujours arant de détacher les tégoments palmaires. Cette règle serait, je crois, restée lettre morte pour beaucoup, si je n'étais arrivé à régler et à rendre facile et brillant de déragement des tendons flévisseurs.

Articulation coxo-fémorale.

Le remarquable travail de Bigelow sur les luxations de la hanche, a été vérifié et vulgarisé à l'Ecole pratique.

Le matériel d'enseignement le prouve. l'ai exhumé à ce sujet et répandu dans mon enseignement l'admirable précepte de Pouteau, et démontré à tous pourquei la traction sur la cuisse étondus étire devait être ineffleces.

Relativement à la déscritentation de la banche, J'ai fait d'altord l'historique avec atlas à l'appui (Soc. de chir. 1878); J'ai cusuite, par des injections et des expériences de circulation artificielle, recherche le meilleur procédé au point de vue de l'épurgand et sang. Jusqu'à présent, ce procédé employé à ma comazissance on sous mes yeux, pluséturs fois à Partis et plusieurs fois à Borleux, a sixtifié le conflame des océrateurs.

Articulation du genou.

La figure 433 (Précis de manuel operatoire) montre le jeu de la rotule et les rapports de ses trois facettes verticales dans la flexion et dans l'extension.

La désarticulation du genou est une opération discutée. L'ai plaidé (Sec. de chir.) en faveur de la désarticulation mais à la condition qu'elle fût bien faite, c'est-à-dire avec les précautions minutienses une l'ai recherchées et indionées.

l'ai fait des expériences d'ostéoclasie pour concourir à l'améliration de l'appareil primitif de Collin. L'une de ces expériences, faite sur un grand adolescent avec M. Peyrot (Soc. de chir.), a fourni des données intéressantes à cette énoune.

Articulation tibio-tarsienne.

De mes leçons sur l'anatomie et la physiologie de cette articulation il a été publié un extrait par M. Routier (th. de doctorat).

Le procédé de désarticulation que j'ai décrit en l'appelant lambeau interne amélioré, ne fait qu'un, moins les dimensions, avec celui que j'enseigne pour la désarticulation sous-astragalienne. Ce procédé est relativement facile et donne de beaux et bons résultats sur le calavre et sur le viyan.

Articulation sous-astragalienne.

J'ai étudié le ligament calcanéo-astragalien interesseux, sa construction et son fonctionnement (V. fig. 334 et thèse de Routier). Ce ligament est une double haie fibreuse dont l'antérieure, seule importante, est fortement inclinée en avant lorsme le pied repose sur le sol dans la station debout. Elle s'oppose done au glissement de l'astragale. Les trousseaux fibreux qui composent ce ligament ont une longueur décroissante en allant de dehors en dedans. Aussi le côté interne de l'astragale ne neut-il glisser comme le côté externe d'avant en arrière. Il y a donc à l'extrémité interne de la rainure interesseuse un noint relativement fixe sous lequel pivote le calcanéum dans les mouvements d'adduction et d'abduction du pied. La longueur croissante de dedans en dehors des fibres ligamenteuses interosseuses, et leur obliquité non immuable, permettent une certaine étendue à ces mouvements. On voit donc dans les mouvements d'adduction de la pointe du pied, le tubercule externe du calcanéum pris comme repère, s'avancer notablement en avant. Mais on le voit aussi s'abaisser, car le calcanéum avance à mesure son plan incliné articulaire sous la lèvre postérieure de la rainure astragalienne, lèvre qui impose ect abaissement.

De la prépulsion du tubercule calenaém externe (le point synérique interne du calenaém extent immébile) résulte l'adducción de la pointe du piol ; de l'abbaissement de ce même tubercule, résulte la torsion du piol ; de l'abbaissement de ce même tubercule, résulte la torsion du piol ; érest dire que l'abbaistion pare est impossible et qu'elle est liée nécessièrement à un movement de torsion qui fair reporte la plante en duce le tout du fait de l'articulation calennée-astragallemne postérieure et du lisement interesseux.

Articulations médio-tarsienne et tarso-tarsienne.

Dans mon précis et à la Soc. de chir. 1880, j'ai étudié l'opération de Chopart au point de vue anatomique. l'estime qu'il faut revenir an faire de Chopart et alandonner celui de Richerand. l'ui indiqué les plus minuticuses précantions pour ne sacrifier ni un ligament ni une insertion tendineuse, etc. l'ai tiré des remarques de Dupuytren et de Marcellin Duval, le moyen de faire saillir les têtes de l'astragale et du calcanéum et par conséquent de ne nas manquer l'articulation.

Pour l'opération de Lisfranc j'ai donné des figures anatomiques nombreuses et vraies.

Articulations des orteils et des doigts.

Sans parler ici de mes recherches sur les luxations du pouce, j'ai à signaler les procédés de désarticulation que j'ai préconisés notamment pour les doigts et orteils chefs de file.

Pour le gros orteil, l'index et le petit doigt, le procédé est le même : lambeau taillé aux dépens de la face palmaire ou plamairre et de la facelibre adjacente, seià-d-irle aume : au interne et plantaire pour le gros orteil; interne et palmaire pour le petit doigt; externe et palmaire pour l'index. Dans la désuriciation du neit orteil, nou lambaue est doresal et interne.

Ces procedés, quand ils sont possibles, me paraissent supérieurs, à tous les points de vue. (Fig. 143, 444, 147, 282, 283-284, 286, 287, 288.)

Hernies et pseudo-hernies musculaires.

Par différentes communications et par l'examen des observations ou des mabdes présentés à la Soc. de chir. (1878, 1881, p. 93, 293, 433, 473), je crois avoir établi: i* Que la plupart des prétendues hernies musculaires n'étaient que des pseudohernies causées par des ruptures musculaires.

 $2^{\rm o}$ Qu'il existait des signes caractéristiques des vraies hernies et des pseudo-hernies ou tumeurs plus ou moins saillantes résultant d'une rupture.

C'est en faisant appel à l'expérimentation sur le cadavre et sur le vivant que j'à pu démontrer quels devaient être nécessairement les symptômes de l'une ou de l'autre de ces deux espèces de saillies musculaires, symptômes caractéristiques protectés que le vivant.

Les herries musculaires vraies tendent à disparaître lesgue he muscle intréese peut a Stacidific, sique trestona estre tive (outraction volontaire), soit par distension passive opérée par l'observateur. Par exemple, une hernie vraie du jamalère antérieur sur un sujet modérizent replet ou maigre, daminue et disparaît lorsque ee muscle se contracte, surtout si l'on s'oppose à sou complet resouversoement en immobilisant le pied. Cette même herrie disparaît si l'on distend le muscle en rendant le pied coquin-valgues.

Une peotodo-hernic, c'ext-d-dire une tumour muscalaire, hernicé ou non, camée par la repture sous ou sus-jo-neuts d'un muscle, rupture persistante dans ses éleis, ne disparaît pa shar l'attitude qui dischemât le massé, d'ui c'ait par nonque. Elle ne disparaît pas non plus lersque le muscle intéressé se outrate, Au contraire, par la contraction voluntuire, la pesud-ordenie dureit, grossit et se rappreche de l'insertion persistante en s'édogianat de la rupture.

Par exemple, une pseudo-hernie du dvoit antérieur de la cuisse, causée par une rupture sus-rotulienne, ne disparalt pas quand on fiéchit la jambe; et quand le malade contracte son triceps, quelle que soit l'attitude de la jambe, la tumeur dureit, grossit et remonte.

De même la pseudo-hernie du muscle moyen adducteur, si fréquente chez les cavaliers, ne disparait pas par l'abduction de la cuisse; ci quand le malade cherche à rapprocher les genoux, la tumeur dureit, grossit et remonte. Si, contre l'ordinaire, la trapture s'était produite près de l'épine publicane, la tumeur, sous l'influence d'une contraction adductrice, durcirait, grossirait et descendrait.

Muscle sterno cléido mastoidien

Dans une communication à la Société entenique 1880, [si démonstré que ce musée était compos de deux canches lordice démonstré que ce musée était compos de deux canches lordice étaitentes, chez l'homme et chez le maget, la gueron, etc. Le musée supérielle, steme-étaite-origité mantoitile ou étaite la barge et cache le musée présond qui mérite le non de didissantiolité, ne de la musée dupérielle, temesée désidement le nerf spinal, qui quélquoisés aussi passe dessos à misseriou supérieure occipio-mastoidieme, le devient plas en cache le musée des des des des son insertion supérieure occipio-mastoidieme, le devient plas en ce la musée structe des dessent de la major partie de ses titue en minec et la mage bandelter, quelquécids décomposée en faisceura che quelquécids décomposée en faisceura che quelquécids décomposée en faisceura che devient l'amonée devant l'emmeritue dessinée a modificament destinée an décide entent l'emmeritue dessinée an décidement destinée an décidement destinée an décidementation.

Muscle deltoide fessier

Dans l'article fessier du Brictionavire enegolopélique, l'ai exposé le volte top peu coum de la bandlecte de Maissiat, mal nommée aponévrose du moyen fessier, et mourie que cette handlecte n'était qu'une partie nou mesculaire d'un deltoide fessier, compenant en arrière le grand fessier et en avant le tenseur du fascia lats. Ces deux museles et l'aponévrose dite du moyen seiser forment en effet une conche unique, un tout inséparable. D'anatomic comparée et les anomalies constatées chez l'homme aponient cette vue anatomicox.

Méso-tendons.

l'ai expliqué, décrit, classé et figuré les replis qui rattachent les tendons à leurs gaines. Ces replis ne sont pas des organes d'arrèt; es sont des pédicules vasculo-nerveux sur lesquels se réfiéchit nécessairement la séreuse. (Thèse d'agr. 4876.)

Sur l'inversion utérine

Cette communication (Soc. de Chir. 1882), basée sur l'étude d'une pièce anatomique d'une grande rareté, est accompagnée de deux dessins.

L'inversion utérine absolument totale avait été causée par un polype hystériforme qui avait donné le change aux observateurs. Après avoir étudié anatomiquement les alterations de forme et de dimensions des organes, j'ai rappéle les précautions à prendre pour ne nas mécomanitre une pareille lésion.

Réduction des hernies sous le péritoine par la fente du débridement.

Travail sur un sujet très peu connu, basé sur deux dissections, lu à la Soc. de chir. en 1877, publié par P. Berger, avec trois dessins. (Revue de chirurvie 1881.)

Sur le péritoine.

Déjà, dans ma thèse d'agrégation sur les séreuses, 4876, j'ai cherché à décrire d'une façon rationnelle, la grande séreuse ab...inale en m'inspirant du travail de J. Müller 1830, resté ...ttre morte pour la plupart. J'ai donné, à cette occasion, probablement le premier, des figures expliquant pourquoi les vaisseaux grands mésentériques croisent devant l'intestin grûle.

Depuis, je n'aicessé d'enseigner simultanément l'évolution du ube digestif et la disposition du péritoine. Enfin, en 1883 (Progrès méstical), j'ai jublié un travail sur ce sujet à propos d'une anomalie par arrêt d'évolution observée sur un adulte, et comparée à l'état normal de certains anjmaux.

Cathétérisme œsophagien par la narine chez les aliénés.

Un mandrii dont le dermice emtinistre est coudé à angle doit sert à domne à la sonde une légive courbrure qui passe férilement dans le méat moyen des fosses unsales. Lorque le bout de la sonde est dans le plurary, le mandrie est maintenu vertical (mulade, couché) et légivement torche de mandire à dirigre von bev set a obté. Alera, le sonde est posseis ear le mandria; elle obsit à la courbrure de celui-ei et se dirige en la est sur le obé, dans la goutifier de intelle pluraque-la-rappée, ciritant s'orment l'erifice supérieur du larynx et ne déchirat pas la parie postèrieur de plurayur. Almaces à th. 4871.

Elasticité des nerfs. Invagination du nerf médian dans sa gaine.

Observation unique d'un nerf qui, rompu par un arrachement, s'était replié et invaginé dans sa gaine. (Bull Soc. anat. 1868;

Diction. encyclop., art. Médian, et Assaky, Thèse 1886.)

Deux figures ont été faites, l'une de la pièce, rigoureusement

exacte, l'autre d'un petit appareil démontrant artificielle. le mode de production de l'invagination et le rôle des outlatérales.

Muscles de la main

l'ai reconnu en 1885 et consigné sur une planche murale de l'École pratique : 4 que Bischoff (Sitzungsberichte des K. b. Akad. d. W. 4870, I, 3) avait blen fait d'échalir l'amlogie du muscle adducteur du pouce et des muscles adducteurs oblique et transverse du gros orteil, ear ces deux muscles se retrouvent dans le muscle prétendu misune du pouce.

2º Que le muscle adducteur du pouce s'insérait très ordinairement, sinon toujours, au premier métacarpien. Cette insertion est un argument de plus pour faire rentrer ce muscle dans la série des interoseseux nalmaires.

Spondyloschise.

Au sujet de l'importante publication de Fr. Neugebauer, j'ai fait un petit travail pour la Soc. de chirurgie, 1885, sur la spondyloschise, le spondylizème et la spondylolisthèse, avec neuf figures.

Epiphyse humérale inférieure.

l'ai donné à la Soe, de chirurgie, 1886, un mémoire accompagné de figures pour montrer comment se développe l'extrémité inférieure de l'os du bras; dans quelles conditions d'âge et de traumatisme, le décollement épiphysaire est possible; enfin



quels sont les signes qui distinguent ce décollement ou fracture sous-tubérositaire de la fracture transversale ordinaire sustubérositaire.

Sinus maxillaire.

Ayant vu évoluer un kyste remplissant le sinus, mais d'origine alvéolaire, j'ai pu observer que la poebe flottait sous l'influence des mouvements respiratoires et produisait le bruit de drapeau (Soc. de chir. 4880).

Ces symptômes n'avaient pas encore été signalés.

Humérus et nerf radial.

Je pense que la prétendue gouttière de torsion ne mérite pas ce nom et j'ai trouvé (*Progrès médical* 1885) qu'on ne devait pas non plus l'appeler gouttière radiale,

Le nerf radial ne passe pas en effet dans la grande gouttière sous-deltofdienne, mais dans un sillon quelquefois fruste, paraièle, mais sous et rétro-jacent à cette gouttière qu'occupe et que remplit le chef externe du musele brachial antérieur.

Architecture des muscles.

l'ai fait sur ce vaste sujet, un certain nombre de recherches dont J'ai exposé les résultats dans mes cours. Ces recherches mèneront à la connaissance de lois fort simples mais non encore formulées. Elles ont eu pour point de départ la question suivante : Y a-t-il un rapport constant entre la course de l'insertion mobile d'un muscle et la longueur de ses fibres?

Par exemple, prenant l'attache cubitale du musele brachial antérieur, je vois des fibres insérées à 30 millim. de l'axe de la charnière et d'autres à 13 millim. Les ares que parcourent ces insertions dans les mouvements du cubitus sont proportionnels aux ravons 39 et 45.

Y a-t-il donc dans le muscle des fibres, celles qui s'attachent loin de l'axe, qui sont une fois plus longues que celles qui s'attachent près de l'axe? Cela est.

C'est également pour proportionner la course de leurs insertions mobiles à la longueur de leurs faisceaux, que certains muscles s'enroulent comme les adducteurs du bras, que d'autres se munissent de longs tendons, apparents ou cachés.

P.



6° APPAREILS & INSTRUMENTS

19 Instruments d'enatomie

- Pompe pour injection conservatrice ou injection réplétive du système veincux.
- B. Grande seringue pour les injections journalières de suif coloré dans les artères, avec canules munies de robinets garnis de bois pour ne jamais brûler les doigts. Cet appareil transportable, solide et puissant, est manié par un homme seul.
- C. Seringues garnies d'une chemise isolante à claire-voie permettant de tenir l'instrument à pleine main, même quand on injecte un liquide très chaud.
- D. Seringue et ses annexes pour injecter le mereure dans les lymphatiques. C'est avec la seringue que j'ai injecté les lymphatiques de l'intestin sur les nombreuses pièces déposées au musée Orfila.
- E. Scies à dos mobile avec garniture métallique pour consolider le manche et annihiler les effets de l'humidité et de la dessiceation.

2º Instruments de chirurgie.

- A. Écarteurs très simples, métalliques, aux deux bouts coudés sur le plat à angle droit et du même côté.
- B. Série de couteaux à tranchant unique, pointe dans l'axe, gros manche prismatique, plat, lisse et propre.
- C. Petit davier bee de perroquet porte-à-faux.
- $\mathbf{D}.$ Grand davier à double articulation, répandu dans toute l'Europe.
- E. Scie à arbre à tout faire, scier droit ou chantourner : feuillets de rechange variés pouvant recevoir une tension et une inclinaison variables mais fixées.
- F.— Bistouris, rugines, sonde coudée, pour résections. Maillet pour ostéotomie.

Etc., etc.